

## **LAPORAN PENELITIAN**



### **CASE BASE REASONING UNTUK MENENTUKAN NOMINAL FUNDING DAN PAKET PINJAMAN STUDI KASUS : PT. SINARMAS FINANCE KUDUS**

Oleh:

Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs  
Mustaqim  
Ayu Nor Nofiana

Dibiayai oleh Anggaran SKIM Penelitian  
APBU UMK Tahun Anggaran 2012/2013

**FAKULTAS TEKNIK  
2013**

## RINGKASAN

Telah dikembangkan sebuah Case Base Reasoning untuk menentukan nominal funding dan paket pinjaman. Case Base Reasoning (CBR) ini adalah sistem yang dibuat untuk perusahaan jasa leasing yang bergerak dalam bidang pemberian kredit mobil. CBR ini terdiri dari bagian input, proses dan output, bagian input terdiri dari input kasus, adaptasi dan seting user, bagian proses terdiri dari perhitungan similirity dan pencarian kasus menggunakan indexing, bagian ouput berisi solusi kasus yang diinputkan ke sistem.

Tahapan proses dari sistem CBR ini adalah dari *new case*, retrieve, retrieved case, reuse, derived solution, revision and adaptation, tested solution, saving, learned case, case library in knowledge base. Hasil dari penelitian ini adalah mendapatkan perhitungan similirity antara parameter dalam menentukan nominal funding dan paket pinjaman, menentukan adaptasi solusi problem baru, melakukan retrieval pada problem baru, menggunakan kembali kasus dan dicoba untuk menyelesaikan masalah, dan peninjauan kembali solusi yang diusulkan

Pengaruh dari sistem Case base Reasoning untuk menentukan Nominal Funding dan Paket Pinjaman terhadap Objek penelitian agar dapat meningkatkan layanan publik dalam menganalisa nominal pencairan pinjaman pada saat masyarakat mengajukan pinjaman, dan membantu objek penelitian dalam menentukan paket – paket pinjaman yang ada di perusahaan.

***Kata kunci:*** Case Base Reasoning, nominal funding, paket pinjaman

## **PRAKATA**

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat, taufiq dan hidayah-Nya sehingga tim peneliti dapat menyelesaikan Laporan Penelitian ini dengan judul “Case Base Reasoning Untuk menentukan Nominal Funding dan Paket Pinjaman “.

Atas tersusunnya Laporan Penelitian ini tim penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bp. Dr. Suparno, SH. MS, selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bp. Rochmad Winarso, ST, MT selaku Dekan Fakultas Teknik
3. Ibu Dr. Mamik Indaryani, MS selaku Kepala Pusat Penelitian Universitas Muria Kudus.
4. Dosen Fakultas Teknik Progdi Sistem Informasi
5. Mahasiswa Fakultas Teknik Progdi Sistem Informasi
6. Semua pihak yang telah membantu pelaksanaan penelitian ini yang tidak dapat kami sebut satu per satu.

Tim Peneliti menyadari bahwa Laporan Penelitian ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, tim peneliti mengharapkan semua saran dan kritik yang bersifat membangun demi kesempurnaan Laporan Penelitian ini. Semoga apa yang tim peneliti hasilkan dalam Laporan Penelitian ini dapat bermanfaat bagi Progdi Sistem Informasi khususnya untuk perkembangan teknologi di Kabupaten Kudus.

Kudus, 22 Agustus 2014

Tim Peneliti

## DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL .....	i
LEMBAR IDENTITAS DAN PENGESAHAN .....	ii
RINGKASAN.....	iii
PRAKATA.. .....	iv
DAFTAR ISI .....	v
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....	3
BAB III. METODE PENELITIAN.....	14
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	15
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	27
DAFTAR PUSTAKA .....	28
LAMPIRAN .....	29